

Raul Jimenez
CONIVE



ORA

PCV
AE

En el día de hoy, viernes 30 de noviembre de 2018, siendo las 10:30 a.m., encontrándose reunidos en la Dirección General de Tecnología de la Información, ubicada en la Sede del Consejo Nacional Electoral, Plaza Caracas, previa convocatoria, a los fines de llevar a cabo la auditoría de **Infraestructura Tecnológica de la Plataforma Electoral**, enmarcada en el cronograma de las **Elecciones Concejos Municipales 2018**, a efectuarse el domingo 9 de diciembre de 2018. Con la presencia en este acto de los funcionarios del Consejo Nacional Electoral: de la Dirección General de Tecnología de la Información (**DGTI**) y la Oficina Nacional de Participación Política (**ONAPA**). Representantes de las Organizaciones con Fines Políticos: Partido Socialista Unido de Venezuela (**PSUV**), Esperanza por el Cambio (**EL CAMBIO**), Alianza del Lápiz pro Defensa de la Comunidad (**LAPIZ PROCOMUNIDAD**), Movimiento al Socialismo (**MAS**), Movimiento Electoral del Pueblo (**MEP**), Organización Renovadora Auténtica (**ORA**), Partido Comunista de Venezuela (**PCV**), y **Comunidades u Organizaciones Indígenas**: Consejo Nacional Indio de Venezuela (**CONIVE**), Organización Socialista Indígena Bolivariana Unida (**OSIBU**). En esta actividad, se contó con la presencia de representantes del Plan de Observación Nacional Electoral: **Red de Observación Asamblea de Educación**.

En cumplimiento de las funciones constitucionales y legales, así como la normativa emanada por el Consejo Nacional Electoral, con la finalidad de brindar y proporcionar las garantías electorales en las Elecciones 2018, se dio inicio al día 2 de la auditoría de Infraestructura de la Plataforma Tecnológica Electoral.

Se da continuidad a la auditoría de Infraestructura tecnológica, revisando el protocolo de trabajo para el día de hoy el cual consiste en: revisión de componentes de hardware, verificación de diferencias en archivos de configuración y generación de hash.

Acto seguido, se procedió a verificar el estatus de los componentes físicos de cada uno de los servidores de la Plataforma Electoral, incluyendo los equipos de almacenamiento (SAN), ejecutando al final una limpieza de los log de las estaciones de monitoreo, ajustes de la resolución de pantalla y reinicio de los mismos.

A continuación se procedió a la revisión en detalle las siguientes AREAS TECNICAS:

APLICACIONES:

- Servidor de aplicaciones.
- Revisión y verificación de scripts de puesta cero.
- Revisión y verificación de scripts de puesta cero de Base de Datos.
- Se realizó el cálculo de hash de cada uno de los scripts utilizados por el área de aplicaciones para la ejecución de la puesta cero.

Los hashes obtenidos son los siguientes:

Ruiz
COMIENE

(ORA)

ST
REV

ST

Hash de utilitarios de puesta cero y verificación de configuraciones

Script de Puesta Cero de BD Oracle:

db_checksum_objetos_AES.sql
Hash SHA256 Hexadecimal:
bad7951dacf38b99866a4d2140c408c84967092ba26d911fa8eaac1583eb7ba5

puesta_cero_oficial.sql
Hash SHA256 Hexadecimal:
83766d67debaa4dd78cfa2d2f3486ee0aa7a1480ab4d0a89ac00477841c63641

truncate_p0_oficial.sql
Hash SHA256 Hexadecimal:
8b45881b429c4b1a3ddb3b0c7d78d34458a43ecb67f81e2361a90b15da92ecbd

ST

Script Limpieza de directorios de trabajo de Jboss

clean.sh
Hash SHA256 Hexadecimal:
be26647da85e78919b4759997b7cc0b9137e41c1c7c67229cfd0220d95541135

ST

Script Rundeck del área de Aplicaciones

jobs-app.xml
Hash SHA256 Hexadecimal:
ebc1ea486b907e6b860f4ea4b7bbcef5c2e42842cef6a69eac9c97e296518e53

Script de Verificación de Configuraciones de Servidores de Aplicaciones

puesta-cero-app-test.sh
Hash SHA256 Hexadecimal:
1babfb873cb815c587e4613eb6be5ef984cfee5fc0dd120ad3c7242f0ac72689

ST
El cambio

El área de aplicaciones no realizó el cálculo de hash de las configuraciones de los servidores de aplicaciones, ni el cálculo de hash de los objetos de base de datos debido a que aún hay actividades pendientes de configuración y carga de datos, por ende estos hashes cambiarán por lo que no podrían ser tomados como los definitivos para ser comparados con los generados el día de la puesta cero. Estas actividades serán realizadas en la Auditoría de Puesta Cero. El funcionario del Consejo Nacional Electoral hizo énfasis en que los datos que aun pueden sufrir cambios en la base de datos son los referentes a reportes dinámicos, perfiles y usuarios de consultas, renuncias y sustituciones.

ST
18078000

REDES DE DATOS:

Revisión de los scripts de puesta cero y configuración:

- Revisión de Dispositivos de Redes de Plaza Caracas.
- Revisión de Dispositivos de Redes de Plaza Venezuela.
- Revisión de Dispositivo de Red de UBV.

ST

ST
4E

- OKA
- Se explicó la configuración de script de Puesta Cero y generación de hash de archivos de configuración de ambientes de servidores, así como también se realizó el cálculo de hash de todos los archivos de configuración, obteniendo de dicho cálculo de ejecución el siguiente hash:

Hash del archivo contenedor de hashes de configuración (INICIAL):
211ad2c3ba7d85b023220816810f700c881a14e38636c5a0e1e2bf81ff5e1536

SEGURIDAD:

Se procedió a realizar la explicación de archivos de configuración de dispositivos de seguridad, apps de gestión de seguridad digital.

- Explicación de Puesta Cero de seguridad que comprenden la Plataforma Electoral.
- Deshabilitación de usuarios de máquinas y juntas en la base de datos Radius.
- Ejecución de Puesta Cero en los servidores tanto en la sede Plaza Venezuela y Plaza Caracas.
- Revisión del resultado de la Puesta Cero en la sede Plaza Caracas y Plaza Venezuela.
- Revisión de los servicios de consola de seguridad.
- Ejecución de script de verificación de hash en la sede Plaza Venezuela y Plaza Caracas.
- Ejecución de los script de Puesta Cero para los Firewalls de borde e internos a través de FortiManager.
- Eliminación de los Logs.
- Verificación de las políticas en los Firewalls de borde, provenientes del tráfico externo.

Se procedió a generar los hashes de archivos de configuración ambientes de seguridad:

Ejecución del script "CNT1_Verificar_Hash" en CPC a través Rundeck

Escriba archivo INICIAL: ./CNT1_Verificar_Hash-20181130-171252.txt

Escriba archivo a COMPARAR:

Hash del archivo contenedor de hashes de configuración INICIAL:
aed81d5dc63ba3de359594d1acd7296f895761f4f408ccdfd86f465d3cb4f0a3

Escriba archivo INICIAL: ./CNT2_Verificar_Hash-20181130-171313.txt

Escriba archivo a COMPARAR:

Hash del archivo contenedor de hashes de configuración INICIAL:
bf1d200b0a14855a8a7dd840b23a97acffcd2636f2fedc55cf5f1772a7dc5ad0

*Bautismo
comité*

*ST
PCV*

Durante toda la presentación y explicación de la Infraestructura Tecnológica, los representantes de las organizaciones con fines políticos realizaron preguntas, las cuales fueron respondidas y aclaradas por los funcionarios técnicos del Consejo Nacional Electoral.

Dándole cumplimiento a la normativa que regula esta materia y habiendo cumplido con todas las actividades establecidas en satisfactorias condiciones, con todo el personal asistente, no encontrándose objeción alguna, se levanta la presente acta de cierre de la auditoría de Infraestructura Tecnológica de la plataforma electoral, dejando expresa constancia de su transparencia, se firma en señal de aceptación y conformidad.

00

Por las Organizaciones con Fines Políticos:

Partido Socialista Unido de Venezuela (PSUV):

Jesús Petit
C.I.: V-

*Jesús Petit
13888873*

Esperanza por el Cambio (EL CAMBIO):

Wilmer Ojeda
C.I.: V-

*Wilmer Ojeda
11261731*

Alianza del Lápiz pro Defensa de la Comunidad (LAPIZ PROCOMUNIDAD):

Juan Ruda
C.I.: V-

*Juan Ruda
19193825*

Movimiento al Socialismo (MAS):

Eurípides Pérez Zabaleta
C.I.: V-

*Eurípides Pérez Zabaleta
2994518*

Movimiento Electoral del Pueblo (MEP):

Ronny Ríos
C.I.: V-

*Ronny Ríos
18078043*

Organización Renovadora Auténtica (ORA):

German Rivas
C.I.: V-

*German Rivas
2399321*

Raúl Tempo
CONIVE

24

Partido Comunista de Venezuela (PCV):

Gustavo González
C.I.: V- 4.585.530

Comunidades u Organizaciones Indígenas:

Wjh
a duto

Consejo Nacional Indio de Venezuela (CONIVE):

Raúl Tempo
C.I.: V- 12437446

elb

Organización Socialista Indígena Bolivariana Unida (OSIBU):

Fanis Hernández
C.I.: V- 4252906

Por el Consejo Nacional Electoral (CNE):

Dirección General de Tecnología de la Información:

Dayana Urbina

Oficina Nacional de Participación Política:

Thomas Goll

Susan Contreras

Representantes del Plan de Observación Nacional Electoral:

Red de Observación Asamblea de Educación:

Rafael Molina
C.I.: V-